

第 68 回 日本建築学会北海道支部研究報告集

表紙

日本建築学会北海道支部研究報告集(標題紙)

日本建築学会北海道支部第 68 回研究発表会プログラム

目次

- 001 外装用材料の経時的表面性状変化が及ぼす着氷雪への影響(雪問題) 1-4
- 002 金属板屋根の葺工法からみた滑雪速度特性(雪問題) 5-8
- 003 屋根上積雪荷重の制御に関する研究：その 3 滑雪に及ぼす諸要因の検討(雪問題)
9-12
- 004 屋根上積雪荷重の制御に関する研究：その 4. 屋根葺材表面劣化が滑雪に及ぼす影響
(雪問題) 13-16
- 005 降雪深の極値日における気象特性に関する考察(雪問題) 17-20
- 006 吹きだまり性状の推定に関する研究(雪問題) 21-24
- 007 再生骨材コンクリートの強度性状に関する実験的研究(コンクリート・木造他)
25-28
- 008 構造体コンクリートの発現強度推定法に関する研究(コンクリート・木造他)
29-32
- 009 温水法によるコンクリートの促進強度試験に関する研究(コンクリート・木造他)
33-36
- 010 2次元断面法によるコンクリート粗亀裂形状分析(コンクリート・木造他) 37-40
- 011 3次元平面法によるコンクリート粗亀裂形状分析(コンクリート・木造他) 41-44
- 012 建築現場における RC 構造部材の施工精度調査(コンクリート・木造他) 45-48
- 013 木造住宅の保有水平耐力に関する研究(コンクリート・木造他) 49-52
- 014 木造住宅の土間床構法における沈下に関する研究(コンクリート・木造他) 53-56
- 015 外装れんが積み工法の開発に関する研究：その 1 耐震安全性に関する検討(コンクリ
ート・木造他) 57-60
- 016 逆 T 形プレキャスト部材接合部の破壊実験(RC 接合部) 61-64
- 017 鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部の応力：変形関係のモデル化(RC 接合部)
65-68
- 018 RC 造内部柱梁接合部のせん断強度に関する調査と検討(RC 接合部) 69-72
- 019 鉄骨鉄筋コンクリート造内部柱梁接合部における応力伝達機構に関する考察(RC・
SRC 接合部) 73-76
- 020 RC 造柱梁接合部における折曲げ梁筋の定着破壊：その 1 実験概要及び破壊性状
(RC・SRC 接合部) 77-80
- 021 RC 造柱梁接合部における折曲げ梁筋の定着破壊：その 2 耐力及び変形(RC・SRC 接

合部)	81-84	
022 壁式 RC 造の壁・スラブ交差部耐力に関する実験的検討：その 4 実験概要及び亀裂状況(RC・SRC 接合部)	85-88	
023 壁式 RC 造の壁・スラブ交差部耐力に関する実験的検討：その 5 耐力に関する検討(RC・SRC 接合部)	89-92	
024 壁式 RC 造の壁・スラブ交差部耐力に関する実験的検討：その 6 FEM 解析による検討(RC・SRC 接合部)	93-96	
025 二方向水平力と鉛直力を受ける鉄筋コンクリート L 形断面耐震壁の曲げ破壊性状：その 2.軸圧比が異なる場合(耐震壁・振動解析)	97-100	
026 鉄筋コンクリート L 型耐震壁の曲げ耐力に及ぼす直交壁の影響について：その 5.直交壁の面内終局強度の検討(耐震壁・振動解析)	101-104	
027 大型コンクリートブロック壁の水平加力実験(耐震壁・振動解析)	105-108	
028 剛体のロッキング振動と転倒条件：壁がある場合への展開(耐震壁・振動解析)	109-112	
029 耐震壁を含む平面架構の応力解析(その 2)(耐震壁・振動解析)	113-116	
030 壁板の温度応力弾性解析及び繰り返し温度応力の弾塑性解析について(耐震壁・振動解析)	117-120	
031 P- Δ 効果を考慮した弾塑性応答モデルの応答特性と地震動(耐震壁・振動解析)	121-124	
032 ネガティブフリクションが作用する群杭の有限要素法解析-II(地盤・基礎杭)	125-128	
033 ハイブリッド法による地盤と基礎の相互作用解析-I(地盤・基礎杭)	129-132	
034 杭および平板による鉛直載荷試験方法の一考察(地盤・基礎杭)	133-136	
035 Piled-Raft の実用的沈下計算法(地盤・基礎杭)	137-140	
036 弾性地盤に支持される Piled-Raft の有限要素法解析(地盤・基礎杭)	141-144	
037 地盤の非線形性を考慮した鉛直荷重を受ける群杭の解析(地盤・基礎杭)	145-148	
038 地盤の有効応力理論を導入した軸対称 FEM 解析：NF を受ける単杭への適用(地盤・基礎杭)	149-152	
039 コンクリートの破壊過程における力学的特性に関する実験的検討(RC 梁・構成材)	153-156	
040 斜張力場における鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 1.斜張力場における梁の剪断実験(RC 梁・構成材)	157-160	
041 斜張力場における鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 2.斜め亀裂を挟む鉄筋のダボ耐力実験(RC 梁・構成材)	161-164	
042 斜張力場における鉄筋コンクリート梁の剪断抵抗に関する実験的検討：その 3.剪断初亀裂耐力および剪断終局耐力(RC 梁・構成材)	165-168	

- 043 RC 造有孔梁に関する実験的研究(RC 梁・構成材) 169-172
- 044 補強材の付着すべりを考慮した RC 梁・柱部材の変位増分法による材料非線形解析：
その 1.解析手法(RC 梁・構成材) 173-176
- 045 一方向に厚肉帯版を有する周辺を拘束した RC 床スラブの終局耐力(その 2)(RC スラブ
他) 177-180
- 046 一方向に厚肉帯版を有する周辺を拘束した RC 床スラブの終局耐力(その 1)(RC スラブ
他) 181-184
- 047 支板の形状寸法が異なるフラットスラブの長期たわみ(RC スラブ他) 185-188
- 048 横荷重を受けるスラブ-柱構造物の解析(RC スラブ他) 189-192
- 049 有限要素法解析による水平力を受ける RC 部材の剛域について(RC スラブ他)
193-196
- 050 有限要素法解析による RC 床スラブの有効幅についての検討(RC スラブ他)
197-200
- 051 1994 年北海道東方沖地震被害調査報告：その 1 被害概要(地震被害調査)
201-204
- 052 1994 年北海道東方沖地震被害調査報告：その 2 建築物の被害(地震被害調査)
205-208
- 053 1994 年北海道東方沖地震による建築物の被害状況：その 1.被害概要(地震被害調査)
209-212
- 054 1994 年北海道東方沖地震による建築物の被害状況：その 2.個別建物の被害状況(地震
被害調査) 213-216
- 055 1994 年北海道東方沖地震のアンケートによる震度調査(地震被害調査) 217-220
- 056 地震被害を受けたある組立 RC 造校舎の調査(地震被害調査) 221-224
- 057 行政の震災時被害集計プロセスの時系列解析：1993 年北海道南西沖地震を例にして
(地震災害の復旧過程他) 225-228
- 058 北海道南西沖地震による被災建築物調査について(地震災害の復旧過程他)
229-232
- 059 建築物の応急危険度判定支援調査について：1995 年兵庫県南部地震による芦屋市の
場合(地震災害の復旧過程他) 233-236
- 060 地震によるライフライン被害とその復旧過程における被災者の消費行動(地震災害の
復旧過程他) 237-240
- 061 住宅内における地震時負傷事例参照ソフトウェアの開発(地震災害の復旧過程他)
241-244
- 062 札幌市の地震危険度に関わる指標の経年変化：都市計画基礎調査からの考察(地震災
害の復旧過程他) 245-248
- 063 小樽市におけるサイスミックマイクロゾーネーションに関する研究(地震災害の復旧

- 過程他) 249-252
- 064 外壁工法の放湿性能に関する研究：その 1 ALC 板を外装材とした場合(寒地住宅)
253-256
- 065 積雪寒冷地にふさわしい屋根工法に関する研究(COLD-ROOF 手法の可能性について)：その 1 研究の目的と実験建物における小屋裏換気・通気量に関する検討(寒地住宅)
257-260
- 066 積雪寒冷地にふさわしい屋根工法に関する研究(COLD-ROOF 手法の可能性について)：その 2 実験建物における温度測定結果とシミュレーション検討(寒地住宅)
261-264
- 067 木造戸建住宅の遮音性能向上に関する研究(寒地住宅) 265-268
- 068 最近の気密化住宅における気密性能測定結果と考察：その 1 道内各地に建設された各種工法について(寒地住宅) 269-272
- 069 戸建住宅における住戸内外の温度と生活について(寒地住宅・計画) 273-276
- 070 北海道の戸建住宅における暖房空間と非暖房空間(寒地住宅・計画) 277-280
- 071 パネル化した木造軸組外側断熱構法：その 1 概要と適用例(寒地住宅・計画)
281-284
- 072 パネル化した木造軸組外側断熱構法：その 2 各種性能評価(寒地住宅・計画)
285-288
- 073 住宅の部材構成と室内側蓄放熱性状に関する研究(寒地住宅・エネルギー)
289-292
- 074 高断熱建物の必要熱容量に関する研究：その 1 試験住宅の実測結果(寒地住宅・エネルギー)
293-296
- 075 北海道の公営住宅等における新省エネ基準対応の現状について(寒地住宅・エネルギー)
297-300
- 076 寒地住宅の熱的性能と消費エネルギーの動向：その 2.旭川地域(寒地住宅・エネルギー)
301-304
- 077 暑湿気感と身体温感に関する研究：通風温域における実験(体感・騒音) 305-308
- 078 暑湿気感と身体温感に関する研究：低温域における実験(体感・騒音) 309-312
- 079 戸建住宅と集合住宅居住者の道路交通騒音に対する反応の比較(体感・騒音)
313-316
- 080 道路交通騒音の社会反応に関する調査(苫小牧市)：騒音の不快感の評価に関する研究(47)(体感・騒音) 317-320
- 081 道路交通騒音の社会反応に関する調査(緑樹帯の効果について)：騒音の不快感の評価に関する研究(48)(体感・騒音) 321-324
- 082 空気温湿度・気流速変動からみた木影の爽やかさに関する研究(夏対応・湿気)
325-328

- 083 池と木立を有する夏の屋外テラス空間の環境診断：百年記念会館を事例として(夏対応・湿気) 329-332
- 084 非拡散型温気排出の冷房負荷低減効果に関する模型実験(夏対応・湿気) 333-336
- 085 寒地住宅における地下室の環境形成に関する研究(夏対応・湿気) 337-340
- 086 熱回収型冷却除湿器の性能特性(夏対応・湿気) 341-344
- 087 縮率を変えた模型による熱対流型換気比較実験(換気) 345-348
- 088 パッシブ換気における床下自然給気方式の特性(換気) 349-352
- 089 多種トレーサーガス法に基づく多数室換気量の推定法に関する研究：その 5 数値解析濃度を用いた対象室数と解析精度の関係(換気) 353-356
- 090 トレーサーガス定濃度法によるパッシブ換気の変動性状実測(換気) 357-360
- 091 Winter City 型アトリウムの熱環境計画：その 1 光井戸型アトリウムにおけるボックスモデルの適用(アトリウム・大空間) 361-364
- 092 透明天蓋空間の熱環境変動因子に関する研究：その 18 光井戸型アトリウムの冬、夏の温度分布の推移。(アトリウム・大空間) 365-368
- 093 屋内体育館の暖房設備と上下温度分布(アトリウム・大空間) 369-372
- 094 在来住宅の高齢化対応に関する研究：その 1 車いすによる検証(高齢者) 373-376
- 095 在来住宅の高齢化対応に関する研究：その 2 高齢者の疑似体験器具による検証(高齢者) 377-380
- 096 高齢社会でのバリアフリー計画に関する研究：スロープと階段を事例として(高齢者) 381-384
- 097 スウェーデンにおける超高齢者向け住宅政策に関する研究：第 1 報 痴呆症患者の居住環境の方向性(高齢者) 385-388
- 098 独居高齢者の地震時の行動と問題点：北海道釧路沖と南西沖地震の場合(高齢者) 389-392
- 099 「オープンスペース」と「学習諸室」における主室と付属室の機能について：地域集会施設事例の基礎的研究(小学校) 393-396
- 100 電球色蛍光灯を用いた小学校教室空間の雰囲気改善(小学校) 397-400
- 101 北海道における公的住宅団地計画の変遷に関する研究：計画の理念・手法・空間デザインについて(集合・戸建住宅) 401-404
- 102 賃貸型コープ住宅の成立過程に関する研究：<あるじゅ>の事例を中心に(集合・戸建住宅) 405-408
- 103 札幌市における都心居住とライフスタイル(集合・戸建住宅) 409-412
- 104 札幌市の集合住宅における「表出」の研究(集合・戸建住宅) 413-416
- 105 札幌圏の戸建住宅における地下室空間の利用実態に関する研究(集合・戸建住宅) 417-420

- 106 暗さを生かす光環境と共有の生活(集合・戸建住宅) 421-424
- 107 過疎地における学区維持と山村留学について(集落・市街地再編) 425-428
- 108 漁村における居住地再編に関する基礎的研究：その 1 住民意識と北檜山町集落移転事例(集落・市街地再編) 429-432
- 109 産炭地域における市街地整備 その 3：地域特性と整備のモデル的検討(集落・市街地再編) 433-436
- 110 産炭地域における市街地整備 その 4：公的住宅団地の更新事業の可能性と課題(集落・市街地再編) 437-440
- 111 政令指定都市における景観行政の比較研究：札幌駅前通りの景観整備と市民の評価(都市の景観) 441-444
- 112 街路の景観認知構造に関する環境心理学的考察：アイストップのある住宅街とオフィス街を例として(都市の景観) 445-448
- 113 歴史的・伝統的町並みと北海道の住宅地景観の比較(都市の景観) 449-452
- 114 住宅地の景観形成に関する研究：供給方式別にみた景観変化の分析(都市の景観) 453-456
- 115 札幌市の山並み景観の研究：緑の質と視点場の構造の考察(都市の景観) 457-460
- 116 町並みの色彩計画に関する研究：その 2 現状の町並みの印象調査(都市の景観) 461-464
- 117 神戸の洋風木造建築のペンキ色彩の変遷：函館との比較考察(都市の景観) 465-468
- 118 グリッド都市における街区公園のタイポロジー：札幌市を事例に挙げて(都市構造) 469-472
- 119 グリッド都市における街区更新プロセスに関する考察：札幌市の都心縁辺部を事例として(都市構造) 473-476
- 120 北海道における都市間構造の基礎的研究：就業労働力の移動からみた分析(都市構造) 477-480
- 121 都市の"全体"と"部分"を媒介する計画手法に関する考察：市町村のマスタープランの事例を中心に(都市構造) 481-484
- 122 札幌の都心縁辺部における街区密度と駐車場の構造的把握(都市構造) 485-488
- 123 札幌市における囲み型集合住宅に関する研究：共用の中庭とその利用(地区計画) 489-492
- 124 札幌都心部街区のオープンスペースと緑の形態(地区計画) 493-496
- 125 盛り場の魅力「はなやかさ」と「あやしさ」の研究：札幌市薄野地区を事例として(地区計画) 497-500
- 126 室蘭工業大学学生の週末の行動に関する研究(地区計画) 501-504

- 127 室蘭工業大学周辺地区の現状と改善策の一提案(地区計画) 505-508
- 128 室蘭市の商業構造の変化に関する研究：中央地区と中島地区の比較と活性化についての提案(市街地整備) 509-512
- 129 登別市鷺別地区における沿道型商業集積に関する研究(市街地整備) 513-516
- 130 歩行者空間の役割とシャンシャン通りの改善に関する提案(市街地整備) 517-520
- 131 北海道中核都市圏における中間市街地の整備に関する考察：幕別町札内地区を事例として(市街地整備) 521-524
- 132 若年単身層の居住地選択要因からみた中小都市市街地再編のための一考察：帯広圏を事例として(市街地整備) 525-528
- 133 室蘭市内の主要幹線道路の街路樹に関する研究(市街地整備) 529-532
- 134 ロンドン・ドックランズ開発の評価に関する一考察(市街地整備) 533-536
- 135 成熟社会に適応した地域中心の整備に関する研究：札幌市麻生地域における高齢者の利用実態把握(住環境) 537-540
- 136 都市における子供の遊び空間と内容の地域特性：札幌市の小学校区におけるケーススタディ(住環境) 541-544
- 137 こどもの目線からみたまちづくりに関する研究：「こどもまちかど解決隊」の試みを通して(住環境) 545-548
- 138 住民参加型住環境計画と参加者意識の研究：函館市元町を事例として(住環境) 549-552
- 139 函館西部地区における高齢者の生活環境に関する研究(住環境) 553-556
- 140 自由時間増大による住宅地の生活環境整備目標のパラダイムシフト：北広島団地を事例として(住環境) 557-560
- 141 北海道における地方自治体のまちづくり事業への取り組みと推進体制について(まちづくり) 561-564
- 142 手稲地区のまちづくりに関する研究-II：祭りを媒介とした魅力あるまちづくりの実験(まちづくり) 565-568
- 143 まちづくりにおける生活者の意識・行動の生成過程とその評価(まちづくり) 569-572
- 144 地域におけるまちづくりの仕組みに関する研究：その1 まちづくり過程で生まれる市民、行政のパートナーシップ(まちづくり) 573-576
- 145 地域まちづくりの目標と自由度に関する研究：北海道の地域まちづくりを事例として(まちづくり) 577-580
- 146 地域まちづくりの「活動源」と「行動」から見た展開プロセス：北海道の地域まちづくり9事例を通して(まちづくり) 581-584
- 147 歴史的景観に配慮したまちづくりに関する研究：その2 函館市西部地区の住環境について(まちづくり) 585-588
- 148 建築の美の創造理論研究の問題と対象について(建築論、ネパール・日本の建築)

589-592

- 149 ネパールの伝統的中庭建築における窓の形態について(建築論、ネパール・日本の建築)
593-596
- 150 彦根藩榎御殿の殿舎構成について(建築論、ネパール・日本の建築) 597-600
- 151 ヘルシンキ近郊ムンキニエミ=ハーガ地区計画：フィンランド後期ナショナル・ロマ
ンティシズムの住宅地計画(住宅地形成) 601-604
- 152 歴史的遺産とまちづくり行政：北海道内5市町を例として(住宅地形成) 605-608
- 153 函館市東部旧「開発」の住宅地形成について：(1)「開発文化村」ほか2村(住宅地形成)
609-612
- 154 函館市東部旧「開発」の住宅地形成について：(2)近代和風住宅について(住宅地形成)
613-616
- 155 北海道における越後間瀬大工の活動(1)：間瀬大工の北海道進出(建築生産)
617-620
- 156 北海道における越後間瀬大工の活動(2)：釧路の間瀬大工と棟梁田島与一郎(建築生産)
621-624
- 157 伊藤組の旧樺太・朝鮮における建設請負活動：北海道戦前期の建設業者に関する研究
(1)(建築生産) 625-628
- 158 「伊藤組組報」にみられる大正末期?昭和初期における道内建設業者の活動：北海道
戦前期の建設業者に関する研究(2)(建築生産) 629-632
- 159 北海道戦前期における煉瓦生産の変遷について(建築生産) 633-636
- 160 北海道帝国大学および小樽高等商業学校傭外国人教師官舎：大正14年?昭和2年(近
代建築) 637-640
- 161 旧安田銀行小樽支店(昭和5年)の建築について(近代建築) 641-644
- 162 北海道の炭鉱施設についての調査報告(近代建築) 645-648
- 163 空知・上川地方における戦前期農業倉庫：北海道の近代化遺産に関する研究(1)(近代
建築) 649-652
- 164 北海道における旧陸海軍施設：北海道の近代化遺産に関する研究(2)(近代建築)
653-656
- 165 東京帝国大学時代のノートから：建築家・元田稔研究(その3)(近代建築) 657-660
- 1994年度支部研究発表会実行委員会
奥付